

SS-132-G-2

ESD-115-TT-05

(2.54 mm) .100"

SS, SD, ESD, ESS, HSS SERIES

# PRECISION MACHINED SOCKET STRIPS

Mates with:  
TS, TD, HTS, BBS,  
BBD, BBL, BDL, BHS

## SPECIFICATIONS

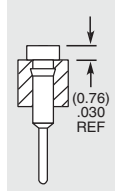
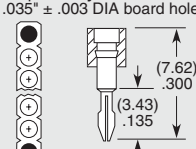
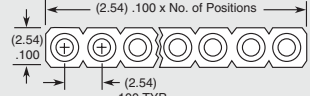
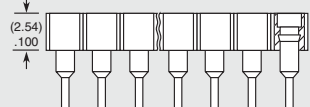
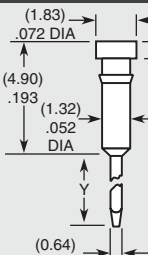
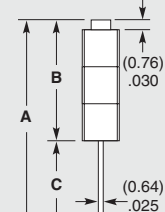
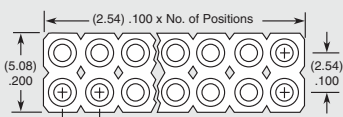
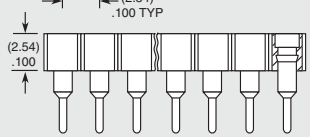
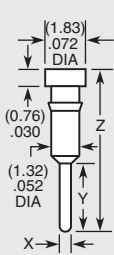
For complete specifications see [www.samtec.com?SS](http://www.samtec.com?SS), [www.samtec.com?ESS](http://www.samtec.com?ESS), [www.samtec.com?SD](http://www.samtec.com?SD), [www.samtec.com?ESD](http://www.samtec.com?ESD) or [www.samtec.com?HSS](http://www.samtec.com?HSS)

**Insulator Material:**  
SS, SD, ESS, ESD= Black G.F. Polyester  
HSS= Black Liquid Crystal Polymer  
**Contact:**  
BeCu  
**Shell:**  
Brass except Style 5A  
Phosphor Bronze  
**Plating:**  
Au over 50  $\mu$  (1.27  $\mu$ m) Ni or Sn over 50  $\mu$  (1.27  $\mu$ m) Ni  
**Operating Temp Range:**  
-55 °C to +125 °C  
**Lead Size Range:**  
(0.38 mm to 0.56 mm)  
.015" to .022" DIA and most IC leads  
**RoHS Compliant:**  
Yes  
**Lead-Free Solderable:**  
Wave only

## RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



TYPE STRIP	1	NO. PINS PER ROW	PLATING OPTION	LEAD STYLE	OPTION	OTHER OPTION																																	
	01 thru 32 = SS, ESS Series		<b>-S</b> = 10 $\mu$ " (0.25 $\mu$ m) Gold contact, Tin shell (Styles 2 & 22 only)	<b>-L</b> = Locking Socket <small>Add -L suffix for locking lead socket in end positions. Requires Style -2 or -22 and .035" <math>\pm</math> .003" DIA board hole.</small>			<b>-N</b> = Non Flush  N/A Style -5A																																
	01 thru 36 = HSS, SD & ESD Series		<b>-T</b> = 30 $\mu$ " (0.76 $\mu$ m) Gold contact, Tin shell	 Requires -T Plating Option																																			
	<b>SS</b> = Standard Single Row Socket	<b>HSS</b> = High Temp Single Row Socket	<b>-G</b> = 30 $\mu$ " (0.76 $\mu$ m) Gold contact, 10 $\mu$ " (0.25 $\mu$ m) Gold shell	<b>ALSO AVAILABLE (MOQ Required)</b>																																			
	<b>ESS</b> = Elevated Single Row Socket		<b>-TT</b> = Tin contact and shell (Styles 1, 2, 4, and 05 except LIF N/A)	• Locking lead option on ESS and ESD series																																			
Styles -5A & -05 socket heads not countersunk.			<b>LIF</b> = Low Insertion Force																																				
 			<b>-1A, -1B or -1C</b> For LIF specify -21A, -21B or -21C (SS, HSS, SD)				<b>-03, -04, -05</b> For LIF specify -23 (ESS, ESD)																																
<b>SD</b> = Standard Double Row Socket			 <table border="1" data-bbox="966 1428 1201 1564"><thead><tr><th>LEAD STYLE</th><th>Y</th></tr></thead><tbody><tr><td>-1A or -21A</td><td>(9.14) .360</td></tr><tr><td>-1B or -21B</td><td>(12.95) .510</td></tr><tr><td>-1C or -21C</td><td>(6.60) .260</td></tr></tbody></table>				LEAD STYLE	Y	-1A or -21A	(9.14) .360	-1B or -21B	(12.95) .510	-1C or -21C	(6.60) .260																									
LEAD STYLE	Y																																						
-1A or -21A	(9.14) .360																																						
-1B or -21B	(12.95) .510																																						
-1C or -21C	(6.60) .260																																						
Style -5A not available. Styles -5A & -05 socket heads not countersunk.			<b>-2, -22*, -5A, or -38*</b> *For LIF specify -22 or -38 (SS, HSS, SD)																																				
 			 <table border="1" data-bbox="933 1753 1201 1921"><thead><tr><th>LEAD STYLE</th><th>X DIA</th><th>Y</th><th>Z</th></tr></thead><tbody><tr><td>-2 or -22</td><td>(0.51) .020</td><td>(3.18) .125</td><td>(7.62) .300</td></tr><tr><td>-38</td><td>(0.51) .020</td><td>(4.57) .180</td><td>(8.89) .350</td></tr><tr><td>-5A</td><td>(0.89) .035</td><td>(12.95) .510</td><td>(17.86) .703</td></tr></tbody></table> Locking lead available. See OPTION.				LEAD STYLE	X DIA	Y	Z	-2 or -22	(0.51) .020	(3.18) .125	(7.62) .300	-38	(0.51) .020	(4.57) .180	(8.89) .350	-5A	(0.89) .035	(12.95) .510	(17.86) .703	<table border="1" data-bbox="1242 1753 1502 1921"><thead><tr><th>LEAD STYLE</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr></thead><tbody><tr><td>-05</td><td>(17.86) .703</td><td>(13.46) .530</td><td>(4.39) .173</td></tr><tr><td>-03 or -23</td><td>(11.51) .453</td><td>(8.38) .330</td><td>(3.12) .123</td></tr><tr><td>-04</td><td>(14.05) .553</td><td>(10.92) .430</td><td>(3.12) .123</td></tr></tbody></table>	LEAD STYLE	A	B	C	-05	(17.86) .703	(13.46) .530	(4.39) .173	-03 or -23	(11.51) .453	(8.38) .330	(3.12) .123	-04	(14.05) .553	(10.92) .430	(3.12) .123
LEAD STYLE	X DIA	Y	Z																																				
-2 or -22	(0.51) .020	(3.18) .125	(7.62) .300																																				
-38	(0.51) .020	(4.57) .180	(8.89) .350																																				
-5A	(0.89) .035	(12.95) .510	(17.86) .703																																				
LEAD STYLE	A	B	C																																				
-05	(17.86) .703	(13.46) .530	(4.39) .173																																				
-03 or -23	(11.51) .453	(8.38) .330	(3.12) .123																																				
-04	(14.05) .553	(10.92) .430	(3.12) .123																																				

*Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.*

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.  
Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.